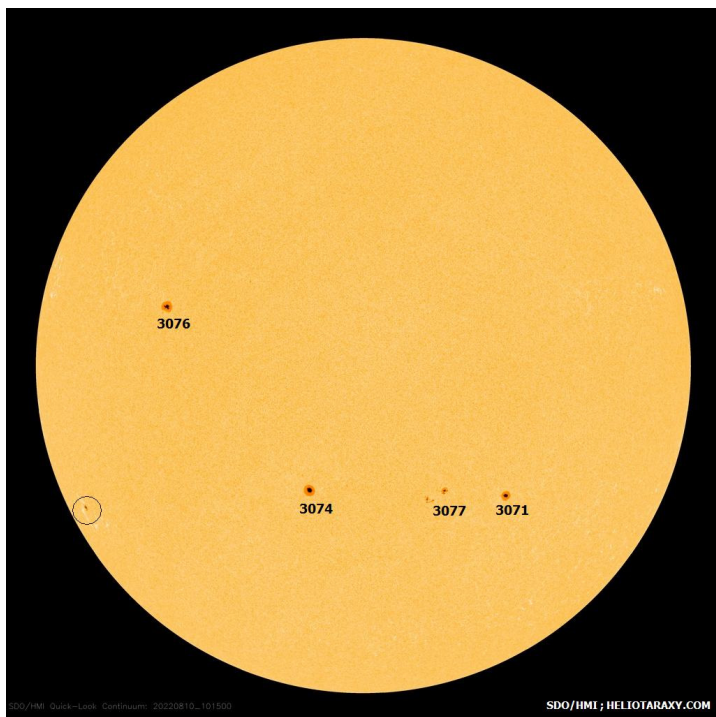


10 август 2022г/18ч00мин: *Отново планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше много ниска. Всички колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в границите на В-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна (3071, 3074, 3076 и новорегистрираната 3077) + една новоизгряла на югоизточния край на слънчевия диск. Последната все още няма официален номер. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. Всички магнитни области са еруптивно спокойни.



Слънчевият диск на 10 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 12 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M- върху целия диск) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас X) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа поради CHSS- ефект, свързан с област от слънчеви коронални дупки с положителна полярност скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята продължава да е висока – около 600–650 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между –5 и +5 nT.

Влиянието върху Земята на гореспоменатата област от слънчеви коронални дупки ще продължи до утре включително, но с тенденция към успокояване. Спокойна обстановка се очаква на 12 август.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и активна. Епизод с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) беше регистриран вчера рано вечерта в интервала 18ч-21ч българско време. Над България по същото време геомагнитната обстановка също беше смутена (K=4).

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Днес все още са възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Утре геомагнитните смущения ще имат местен характер (K=4), а на 12 август се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 12 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-10/18ч00мин (UT = 15h00min)